

Balança de umidade



PCE-MA 110TS

A balança de umidade determina a umidade de uma amostra em uma faixa de 0 ... 100 %. A balança de umidade é controlada através de seu grande display sensível ao toque de 5". Para determinar o teor de umidade de uma amostra, basta colocá-la e distribuí-la uniformemente no prato. Em seguida, é preciso colocar o prato na balança de umidade e abaixar a tampa. Depois de definir os parâmetros de secagem, a balança de umidade iniciará a medição. A precisão da balança de umidade é de $\pm 0,003$ g. Portanto, a balança de umidade é um instrumento de medição preciso.

A balança de umidade determina o conteúdo de umidade através da diferença de peso, pesando a amostra antes e depois da secagem. A faixa de temperatura de secagem da balança de umidade é de 40 a 165 °C. Isso permite adaptar uma temperatura de secagem para cada amostra. A balança de umidade usa como aquecedor uma lâmpada de halogênio com um diâmetro de 90 mm.

Graças a este princípio de medição ou secagem a balança de umidade pode ser utilizada em diferentes setores. A balança de umidade é usada em laboratórios para determinar a umidade, por exemplo, de diferentes tipos de pós. Também é usada no controle de qualidade para determinar a umidade de granulados ou no setor agrícola para medir a umidade de grãos como aveia, trigo e outros cereais.

Através da interface RS-232 poderá transferir os valores medidos da balança de umidade para um computador. Para isso é deverá adquirir o software opcional. O software indicará o progresso da medição. Após terminar a medição, os dados podem ser armazenados. Por outro lado, também é possível solicitar opcionalmente um certificado de calibração para esta balança de umidade.

- ▶ Faixa: 0 ... 110 g
- ▶ Nível de bolha para correto posicionamento
- ▶ Memória para 32 parâmetros de secagem
- ▶ Faixa de temperatura: 40 ... 165 °C
- ▶ Precisão: $\pm 0,003$ g
- ▶ Display sensível ao toque de 5" para fácil manuseio
- ▶ Interface RS 232 para conexão a um PC
- ▶ Aquecedor: Lâmpada de halogênio de $\varnothing 90$ mm
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISSO
- ▶ Opcional: Software

Especificações técnicas

Faixa de pesagem	0 ... 110 g
Resolução	0,001 g
Precisão	±0,003 g
Aquecedor	Lâmpada de halogênio, Ø 90 mm
Faixa de temperatura	40 ... 165 °C
Faixa de umidade	0 ... 100 %
Resolução de umidade	0,01 %
Memória	32 parâmetros de secagem
Interface	RS-232
Display	Sensível ao toque de 5"
Alimentação	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Potência absorvida	300 W
Dimensões	370 x 215 x 195 mm
Peso	4,5 kg

Conteúdo enviado

1 x Balança de umidade PCE-MA 110TS
10 x Pratos
1 x Suporte para pratos
1 x Cabo para suporte
1 x Peso de ajuste de 100 g
1 x Adaptador de rede
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar